CameraLink Base Configuration

RoHS

CLSD-650

CameraLink SELECTOR / DISTRIBUTOR / REPEATER
カメラリンク・セレクタ/ディストリビュータ/リピータ

概要

本機は、CameraLink Base Configuration 規格に準拠した2系統のデジタル信号切替器（または、分配器、延長器としても使用可能）として使用できるユニットです。切替器の場合、2系統の入力を切替えることにより、画像処理ボードを効率的に使用することができます。また、分配器の場合、分配出力を2系統備えているので、画像処理システムへの組込み時には、分散・並列処理が可能になります。

特徴

- CameraLink 規格で定められているコントロール信号（CC1～CC4）、通信用ライン（SerTFG、SerTC）について、入出力系統を入力側パネルのスイッチで切替えができます。または外部制御信号による切替えも可能です。
- 信号ジッターを改善するプリエンファシス機能を装備し、カメラリンクケーブルを延長するリピータとしても使用することができます。

入力側パネル
右端にあるモード切替え（左）とセレクタ

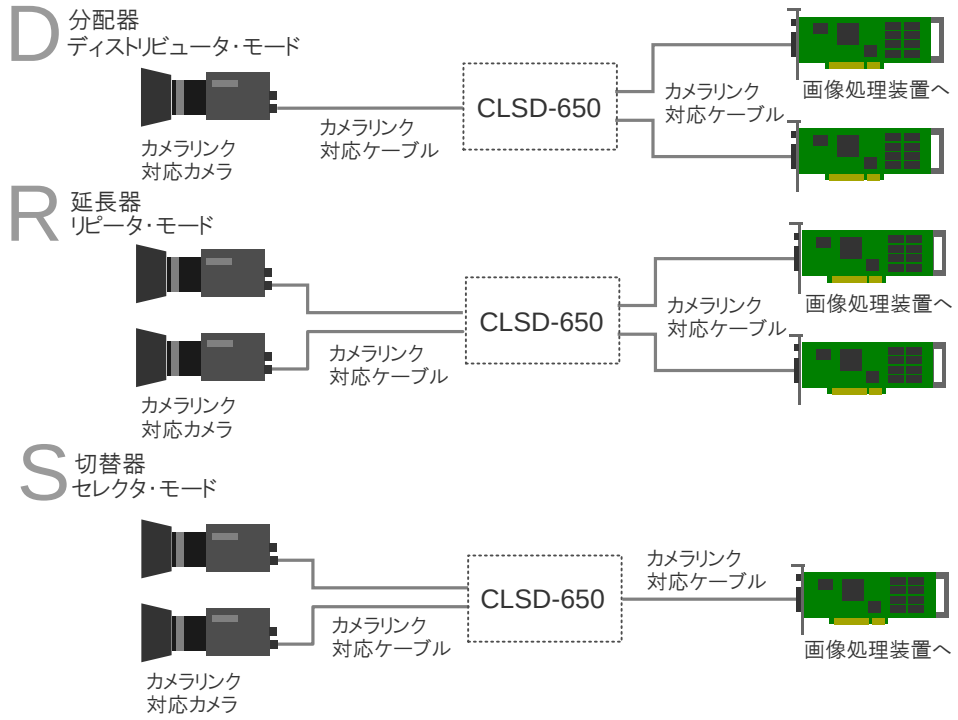
MODE
"D":ディストリビュータ
"R":リピータ
"S":セレクタ
上記3通りのモードに切り替えられます。

SELECT
MODE がSのとき、
A 側で、LED が緑点灯し、INPUT A が選択されます。
B 側で、LED がアンバー点灯し、INPUT Bが選択されます。
MODE がDのとき、
A 側で、LED が緑点灯し、OUTPUT A のCC1～CC4 および SerTC,SerTFG が選択されます。
B 側で、LED がアンバー点灯し、OUTPUT B が同様に選択されます。

CameraLink Base Configuration

システム接続例

MODEを切替えて、切替器、分配器、延長器として使用できます。



出力側パネル

PEM (Pre Emphasis)
信号のジッターを改善します。3段階のレベル変更が可能です。ケーブル長を延ばすときに有効になります。

REMOTE
SELECT SWが中央(LEDが赤点灯)にあるとき、コントロール信号で、INPUT A,B を選択できます。MODEがDの時、コントロール信号でOUTPUT A,B のCC1～CC4およびSerTC,SerTFG を選択できます。

仕様

入出力信号	CameraLink Base Configuration 2入力/2出力
REMOTE 入力	0～5V TTL レベル
CLK周波数	20MHz～66MHz(MAX)
電源電圧/消費電力	DC 5V/5W
使用温度/湿度	温度0℃～40℃、湿度0%～80%(但し結露は不可)
外形寸法(突起部を除く)	150(W)×36(H)×80(D)mm
質量	0.6kg
付属品	ACアダプタ1個、取扱説明書1冊

●お断り:製品の外観および仕様について、予告無しに変更する事があります。

株式会社 スタック
〒350-1306 埼玉県狭山市富士見1-22-3
TEL: 04-2959-7585 FAX: 04-2957-3347
URL: http://www.stac.co.jp/

STAC Corporation
1-22-3, Fujimi, Sayama-shi, Saitama, 350-1306 JAPAN
TEL: 81-4-2959-7585 FAX: 81-4-2957-3347
URL: http://www.stac.co.jp/